ШТАБ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ СУМСКОЙ ОБЛАСТИ

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

для проведения занятий с рабочими, служащими и колхозниками по гражданской обороне

ТЕМА № 15

«СВЕТОМАСКИРОВКА ЖИЛЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ»

ТЕМА № 15

«СВЕТОМАСКИРОВКА ЖИЛЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ»

УЧЕБНАЯ ЦЕЛЬ: Знать основные положения по световой маскировке населенных пунктов и объектов народного хозяйства и уметь выполнять их практически

ВРЕМЯ: — 1 час.

МЕСТО: — Объект народного хозяйства.

МЕТОД: — Практическое занятие.

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ И РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ:

1. Светомаскировка и ее значение в современных условиях	—3 мин.
2. Режимы полного и частичного затемнения	—5 мин.
3. Основные приемы светомаскировки жилых и производственных зданий, транспорта	10 мин.
4. Практическая отработка основных приемов светомаскировки	30 мин.
Заключение	2 мин.

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И ПОСОБИЯ:

1. Наставление по организации и ведению ГО в городском и сельском районах и на объектах народного хозяйства.
2. Инструкция по световой маскировке населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Изд. 1979 г.
3. Программа подготовки рабочих, служащих и колхозников по гражданской обороне. Изд. 1982 г.
4. Гражданская оборона—пособие для подготовки населения. Изд. 1980 г.
5. Материал и имущество необходимое для выполнения светомаскировки жилого и производственного здания, транспортных средств и т. д.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Занятия проводятся на ОНХ или на учебном пункте ГО. После объяснения основных требований по световой маскировке населенных пунктов и ОНХ руководитель занятия, с учетом организационной структуры и специфики производства, последовательно организует и проводит практическую часть занятия по учебным местам:

Учебное место № 1—закрытие оконных проемов ставнями; щитами и бумажными шторами.

Учебное место № 2—светомаскировка в жилом доме и служебном помещении, на лестничных клетках и во дворах.

Учебное место № 3—светомаскировка рабочих мест на промышленных и др. объектах народного хозяйства.

Учебное место № 4—светомаскировка транспортных средств.

Учебное место № 5—световые указатели.

Количество учебных мест может быть большим или меньшим в зависимости от организационной структуры объекта. Для каждого учебного места руководитель занятия заранее готовит помощников, которые и проводят практическую часть занятия.

В заключение руководитель подводит итоги занятия.

I. СВЕТОМАСКИРОВКА И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Световая маскировка, широко применявшаяся всеми воевавшими странами в годы второй мировой войны, не потеряла своего значения и в современной войне.

Она должна выполняться так, чтобы одновременно с созданием затруднений для авиации и других пилотируемых средств противника обеспечивалась бы освещенность, достаточная для жизнедеятельности городов и ОНХ, а также для проведения мероприятий ГО.

В ночное время населенные пункты и крупные промышленные предприятия хорошо видны с воздуха на большом расстоянии.

Освещенные окна, ярко горящие уличные фонари, фары автомобилей и др. источники света создают над городом зарево.

Чтобы затруднить визуальное ориентирование и работу систем наведения пилотируемых аппаратов, необходимо замаскировать огни, затемнить населенные пункты (предприятия), сделав их невидимыми сверху.

Во время Великой Отечественной войны вопрос о светомаскировке стоял настолько остро, что замеченные в ее нарушении предавались суду военного трибунала.

Так например, Сталинградский городской комитет обороны на своих заседаниях специально рассматривал вопрос о светомаскировке важнейших объектов города и дал указание привлекать к строжайшей ответственности лиц, нарушающих светомаскировочный режим.

II. РЕЖИМЫ ПОЛНОГО И ЧАСТИЧНОГО ЗАТЕМНЕНИЯ

В комплексе мер обеспечения действия сил и мероприятий ГО важное значение имеют мероприятия по светомаскировке.

Инструкцией по световой маскировке населенных пунктов и ОНХ предусмотрено два режима затемнения—частичного и полного.

В режиме частичного затемнения следует предусматривать снижение уровней наружного освещения городских и поселковых улиц, дорог, площадей, бульваров, детских, школьных и лечебных учреждений до соответсвующих уровней.

Наружные светильники, устанавливаемые над входами в здания и сооружения, как правило, отключаться не должны.

Освещенность мест производства работ вне зданий, проходов и территории предприятий рекомендуется снижать. Световые знаки в режиме частичного затемнения маскировке не подлежат.

Снижение освещенности улиц и дорог, пешеходных дорог, мостиков и аллей, автостоянок и внутренних служебно-хозяйственных и пожарных проездов, а также улиц и дорог сельских населенных пунктов в режиме частичного затемнения предусматривать не следует. При введении режима частичного затемнения освещения территорий стадионов и выставок, а также осветительные приборы рекламного и вторичного освещения должны отключаться от источников питания или электрических сетей. При этом должна быть исключена возможность их местного включения.

Управление сетями наружного освещения следует предусматривать централизованным. В режиме частичного затемнения, вечерние фазы питания установок наружного освещения, управляемых централизованно, отключаются с помощью средств управления, после чего на этих фазах должны сниматься предохранители и отключаться катушки автоматов. На вечерних фазах питания наружного освещения, не охваченных централизованным управлением, отключаются катушки автоматов и снимаются предохранители.

В режиме полного затемнения допускается предусматривать наружное маскировочное освещение мест проведения неотложных производственных, аварийно-спасательных и восстановительных работ, а также опасных участков движения людей к защитным сооружениям и входов в них.

На всех остальных участках территории наружное освещение должно выключаться.

На территории населенных пунктов и ОНХ в режиме полного затемнения следует использовать световые знаки и применять белые или светящиеся краски для обозначения: въездов на территории, углов зданий, габаритов траспортных средств, входов в защитные сооружения ГО, указателей и крышек колодцев пожарных гидрантов, выходов и ориентиров для проходов, контуров металлических лестниц и ограждений.

В режиме полного затемнения в жилых зданиях (независимо от пребывания людей), а также в помещениях общественных, производственных и вспомогательных зданий, в которых не предусмотрено пребываний людей в темное время суток или прекращается работа по сигналу «ВТ», должно быть предусмотрено отключение внутреннего освещения.

Для производственных и общественных зданий, в которых для продолжения работы в режиме полного затемнения, требуется нужное освещение или имеются производственные огни, следует применять механический способ маскировки — закрытие проемов и устройство тамбуров во входах (въездах).

Для производственных зданий, в которых продолжение работы возможно при необходимых уровнях освещенности или условиям производства невозможно безаварийное отключение освещения, должно предусматриваться общее или местное маскировочное освещение.

В режиме полного затемнения на территории городов, населенных пунктов, промышленных предприятий, в жилых, общественных и производственных зданиях используются световые знаки, предназначенные для обозначения:

— путей эвакуации людей;

— входов и выходов из зданий;

— убежищ и противорадиционных укрытий;

— помещений служб ГО;

— медицинских пунктов;

— мест размещения средств пожаротушения.

Виды и перечень отдельных световых знаков в таблице № 1.

Таблица № 1

Перечень световых знаков	Вид знаков
Убежище	Надпись со стрелкой
ПРУ	Надпись со стрелкой
Вход	Надпись со стрелкой
Выход	Надпись со стрелкой
Пожарный кран	Надпись
Штаб ГО	Надпись
Медпункт	Надпись

Световые знаки должны удовлетворять следующим требованиям:

а) размеры и яркость наружных знаков должны обеспечивать их видимость с расстояния 25—30 м, цвет, форма и надпись знака должны различаться не менее 10 м;

б) размеры и яркость знаков, устанавливаемых внутри здания, должны обеспечивать их видимость и расстояние 25 м и различимость их цвета, формы и надписи с расстояния до 10 м.

Световые знаки должны приводиться в действие и включаться одновременно с маскировочным освещением. Знаки должны присоединяться к сети электрического освещения, не отключаемой в режиме полного затемнения, или иметь автономное питание.

Централизованный диспетчерский пункт, а при его отсутствии, диспетчерский пункт наружного освещения, должен иметь прямую телефонную связь с пунктом управления начальника гражданской обороны.

В качестве дублирующей связи предусматривать УКВ радиостанции.

3. ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ СВЕТОМАСКИРОВКИ ЖИЛЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ТРАНСПОРТА

Окна жилых домов, учебных заведений, общественных, торговых; промышленных других зданий **ежедневно**, с наступлением темноты закрываются ставнями, щитами или шторами с тем, чтобы внутреннее освещение не было видно снаружи.

Количество лампочек в трамваях, троллейбусах и автобусах резко сокращается, а напряжение накала нитей понижается. На фары автомобилей и других транспортных средств надеваются приспособления, уменьшающие силу света и направляющие его только в горизонтальном направлении—светомаскировочные устройства (СМУ).

В жилых домах, учебных заведениях и общественных зданиях для затемнения окон чаще всего применяются бумажные, матерчатые или пленочные шторы. Для изготовления таких штор применяются светонепроницаемые и невозгораемые материалы.

Штора делается шире, чем окно и должна выступать за края оконного проема не менее чем на 20 см с каждой стороны. Это нужно для того, чтобы свет не проникал в щели между шторой и стеной.

Рекомендуется применять в домах и на производстве лампы с глубокоотражателями. На лестничных клетках и в вестибюлях жилых и общественных зданий, помимо устройства штор на окнах, обычные электрические лампочки заменяются лампами малой мощности или синего цвета.

Предусматривается возможность включения внутреннего освещения одним рубильником, установленным на вводе в здание.

4. ПРАКТИЧЕСКАЯ ОТРАБОТКА ОСНОВНЫХ ПРИЕМОВ СВЕТОМАСКИРОВКИ

УЧЕБНОЕ МЕСТО № 1.

ЗАКРЫТИЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ СТАВНЯМИ, ЩИТАМИ И БУМАЖНЫМИ ШТОРАМИ.

УЧЕБНОЕ МЕСТО № 2.

СВЕТОМАСКИРОВКА В ЖИЛОМ ДОМЕ И СЛУЖЕБНОМ ПОМЕЩЕНИИ, НА ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКАХ И ВО ДВОРАХ.

УЧЕБНОЕ МЕСТО № 3.

СВЕТОМАСКИРОВКА РАБОЧИХ МЕСТ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ И ДРУГИХ ОБЪЕКТАХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА.

УЧЕБНОЕ МЕСТО № 4.

СВЕТОМАСКИРОВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

УЧЕБНОЕ МЕСТО № 5.

СВЕТОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Светомаскировка является одной из важных мер по обеспечению действий сил и мероприятий гражданской обороны.

Качество затемнения зависит от организованности и дисциплинированности всего населения, так как несколько не замаскированных окон могут значительно снизить эффект светомаскировки.

з. 3385-83. 300.

БМ 01099 г. Путивль, типография, з. 2609, т. 280х4 7 08 1983 г